TraPI AGH
1 Juni 2008

Kiat Menyusun Proposal PKM yang Menarik dan Bermutu



Willy Bayuardi Suwarno

Departemen Agronomi dan Hortikultura

Fakultas Pertanian IPB

Mengapa membuat proposal?

- Untuk memberitahu pihak terkait tentang adanya kegiatan
- Kegiatan memerlukan dana
- Pemberi dana (donor) memerlukan justifikasi untuk memberikan dananya

Sudarsono, 2005

Mengapa proposal harus bagus?

- Dana yang tersedia terbatas
- Banyak peneliti yang ingin mendapatkan dana
- Proposal akan dievaluasi oleh evaluator
- Kompetensi dan kelayakan penelitian diukur dari proposal

Sudarsono, 2005

Ciri-ciri proposal yang bagus

- Jelas (apa, kenapa, bagaimana, siapa)
- Ada pertanyaan dari evaluator, ada jawaban dalam dokumen
- Runut antara berbagai bagian dari proposal

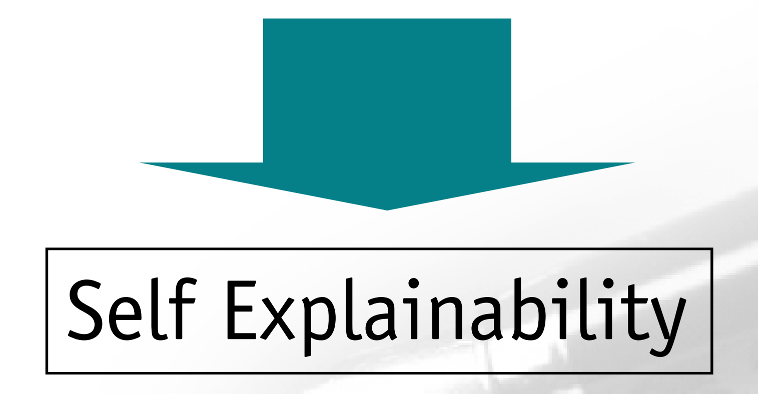
Ciri-ciri lain

- Usulan bukan dari awang-awang
- Dapat meyakinkan evaluator akan keberhasilan kegiatan
- Dapat mengantisipasi berbagai kendala yang mungkin terjadi

Sudarsono, 2005

Ciri-ciri lain

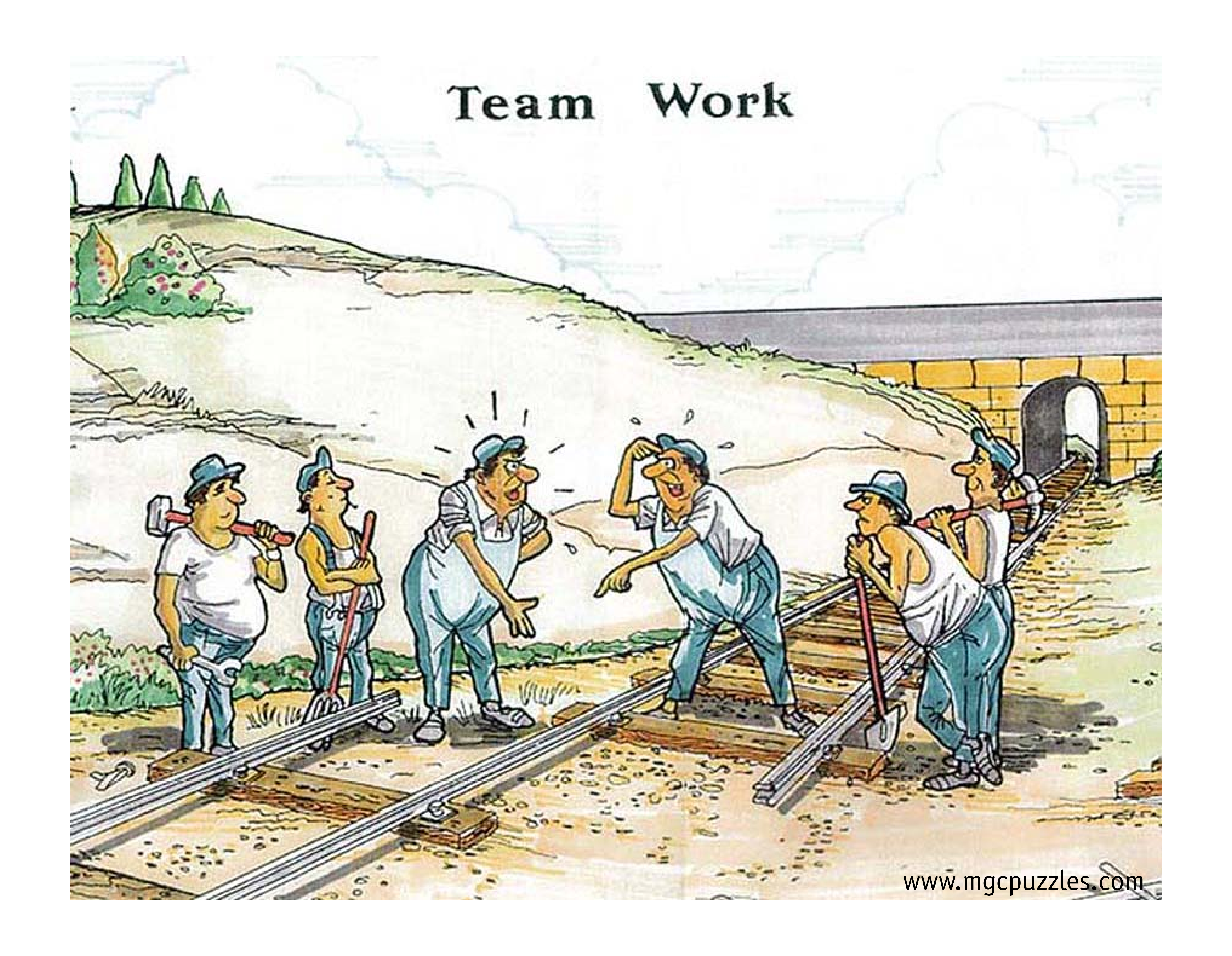
- Siapapun yang membaca menyatakan bagus
  - Tidak peduli siapa *reviewer*
  - Tidak ada alasan untuk menyatakan jelek



Kegiatan sebelum menulis proposal

- Identifikasi masalah penelitian
- Kumpulkan latar belakang informasi
- *State-of-the-art* kemajuan penelitian
- Bicara pada orang yang berkompeten
- Cari informasi tentang apa yang diminta oleh donor

Sudarsono, 2005


Team Work
www.mgcpuzzles.com

Proses penulisan proposal

- Sesuaikan dengan pedoman dan format yang diminta
- Berikan cukup waktu untuk menulis
- Selesaikan sesuai *dead-line* proposal
- Baca kembali berulang-ulang
- Mintakan komentar pada peneliti lain

Sudarsono, 2005

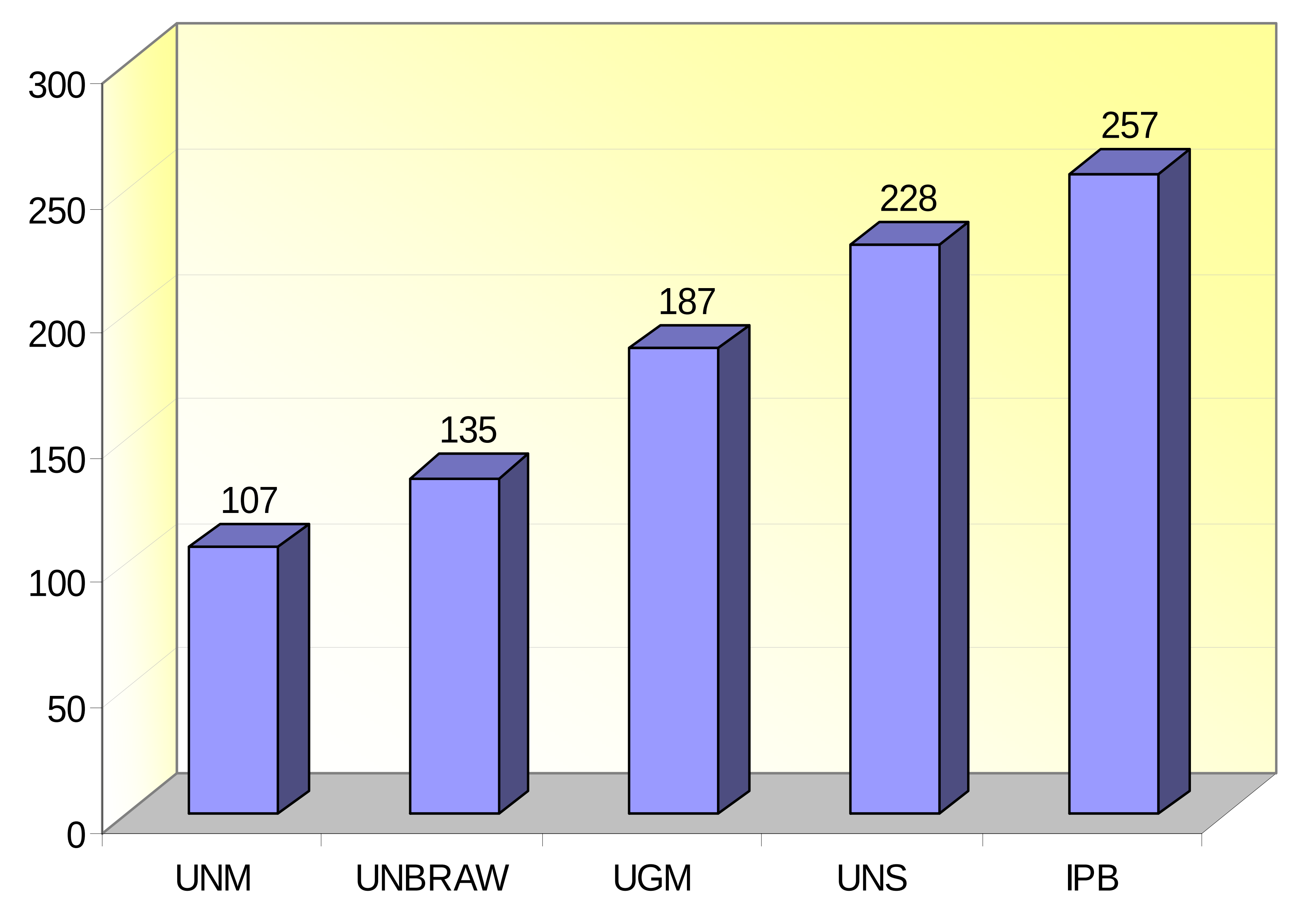


www.sover.net/~paulven/

Mengapa ikut PKM?

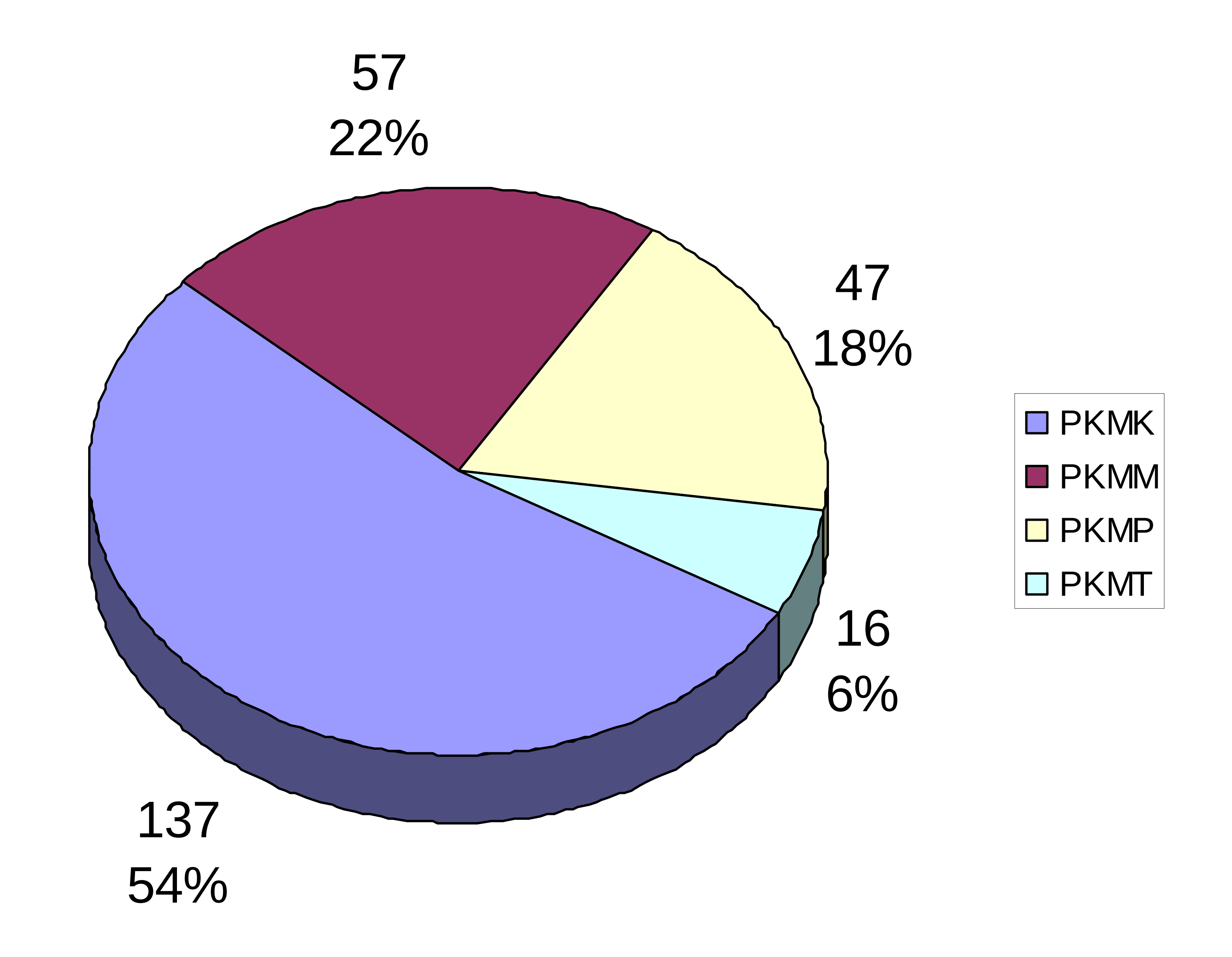


Capaian dan Gambaran Umum Program

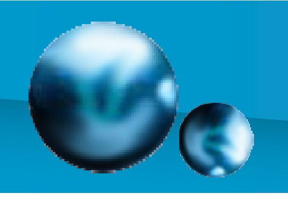


Perguruan Tinggi Penerima Hibah PKM Terbanyak (2008)

dp2m-dikti.net



Penerima Hibah PKM IPB Berdasarkan Jenis Kegiatan (2008)

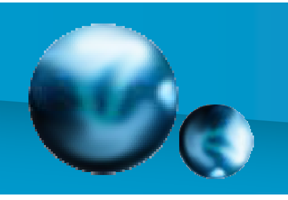


Jenis Kegiatan PKM

- PKM Penelitian (PKMP)
- PKM Penerapan Teknologi (PKMT)
- PKM Kewirausahaan (PKMK)
- PKM Pengabdian kepada Masyarakat (PKMM)
- PKM Penulisan Ilmiah (PKMI)

Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

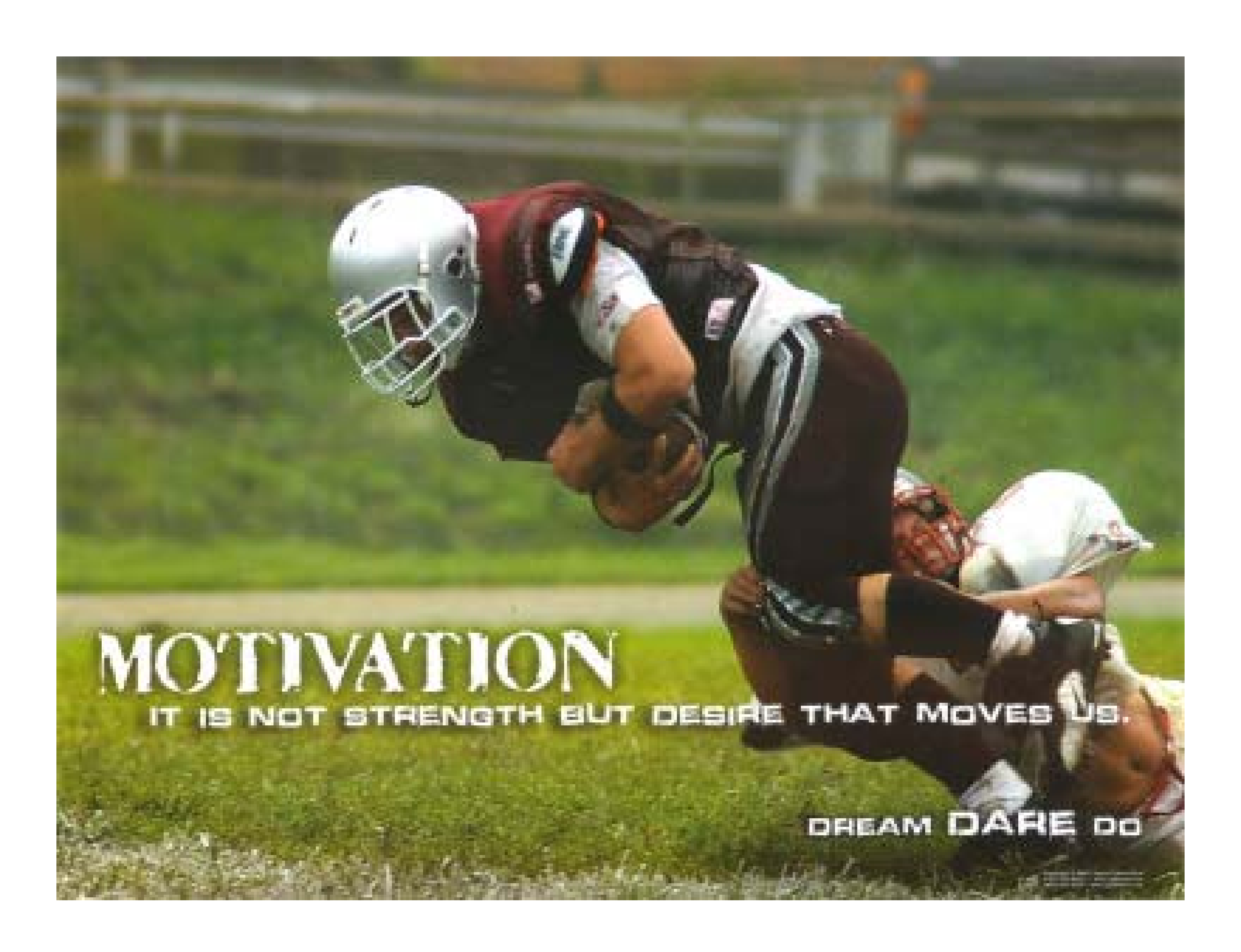
NO.	KRITERIA	JENIS KEGIATAN				
		PKMP	PKMT	PKMK	PKMM	PKMI
1	Inti Kegiatan (Karya)	Kreatif, inovatif dalam penelitian	Kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha	Kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan		Semua bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan		Karya kelompok yang telah dilaksanakan
3	Strata Pendidikan	Diploma, S1				
4	Jumlah Anggota	3-5 orang				
5	Alokasi Pendanaan	Lihat pengumuman Dikti setiap periode anggaran				
6	Laporan Akhir	Hasil Kerja				Artikel
7	Luaran	Artikel, paten	Paten, model desain, piranti lunak, jasa	Barang dan jasa komersial	Jasa, desain, barang	Publikasi di jurnal ilmiah



Kelompok Bidang Ilmu

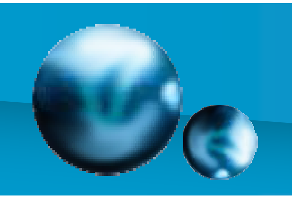
- Bidang Kesehatan
- **Bidang Pertanian**
- Bidang MIPA
- Bidang Teknologi dan Rekayasa
- Bidang Sosial Ekonomi
- Bidang Humaniora
- Bidang Pendidikan


MOTIVATION
If You Aren't Fired With Enthusiasm, You Will Be Fired With Enthusiasm.


MOTIVATION
IT IS NOT STRENGTH BUT DESIRE THAT MOVES US.
DREAM DARE DO

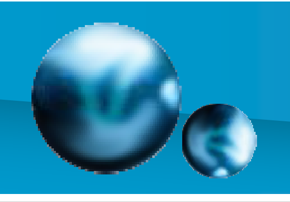
Menulis Proposal PKM





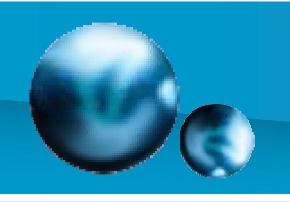
Aturan Penulisan Usulan

- Harus mengikuti panduan.
- Perhatikan perbedaan mendasar dari masing-masing PKM.
- Gunakan Bahasa Indonesia baku dengan EYD; tata bahasa sederhana dan jelas.
- PKMP & PKMT: penulisan pustaka mengikuti aturan yang berlaku.



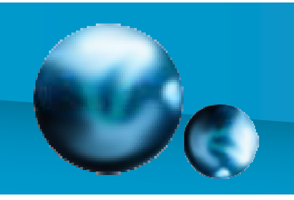
Sistematika Penulisan (1/2)

1. Judul Program
2. Latar Belakang Masalah
3. Perumusan Masalah
4. Tujuan Program
5. Luaran Yang Diharapkan
6. Kegunaan Program
7. Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT)
8. Gambaran Umum Rencana Usaha (PKMK)



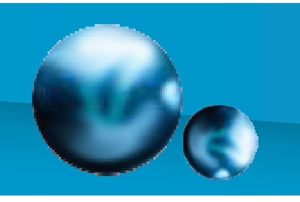
Sistematika Penulisan (2/2)

9. Gambaran Umum Masyarakat Sasaran (PKMM)
10. Metode Pelaksanaan Program
11. Jadwal Kegiatan Program
12. Nama dan Biodata Ketua & Anggota Kelompok
13. Nama dan Biodata Dosen Pendamping
14. Biaya
15. Daftar Pustaka (PKMP, PKMT)
16. Lampiran



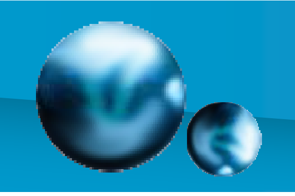
Judul Program

- Singkat dan spesifik
- Jelas memberi gambaran mengenai kegiatan PKM yang diusulkan
- Menarik perhatian
- Relevan dengan isi proposal
- *Up-to-date* dengan *current problem*



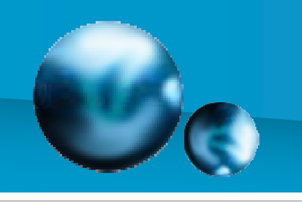
Latar Belakang Masalah: PKMP

- Argumentasi pentingnya dilakukan kegiatan.
- Proses dalam mengidentifikasi masalah yang akan dicari solusinya.
- Pandangan penulis/peneliti lain yang terkait (merujuk pustaka).



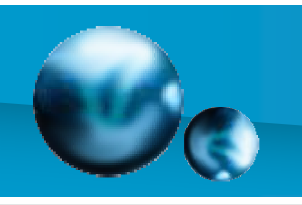
Latar Belakang Masalah: PKMK, PKMM

- PKMK → Proses dalam mengidentifikasi peluang usaha.
- Potret, profil dan kondisi khalayak sasaran (kuantitatif).
- Kondisi dan potensi wilayah yang relevan.



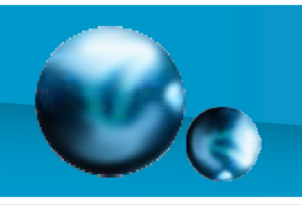
Perumusan Masalah

- Permasalahan yang ingin diteliti atau ~~dipecahkan~~ diatasi.
- Pendekatan dan konsep untuk menjawab masalah yang diteliti.
- Hipotesis yang akan diuji.
- Dugaan yang akan dibuktikan.
- Definisi, asumsi, dan lingkup.



Tujuan Program

- Pernyataan singkat mengenai tujuan kegiatan PKMP.
- Kondisi baru yang diharapkan terwujud setelah kegiatan PKMT, PKMK maupun PKMM selesai.
- Harus jelas dan dapat diukur.

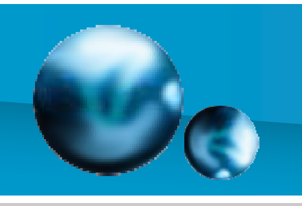


Luaran yang Diharapkan

- Disesuaikan dengan masing-masing bidang PKM.

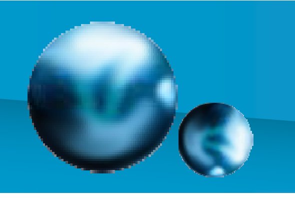
Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

NO.	KRITERIA	JENIS KEGIATAN				
		PKMP	PKMT	PKMK	PKMM	PKMI
1	Inti Kegiatan (Karya)	Kreatif, inovatif dalam penelitian	Kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha	Kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan		Semua bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan		Karya kelompok yang telah dilaksanakan
3	Strata Pendidikan	Diploma, S1				
4	Jumlah Anggota	3-5 orang				
5	Alokasi Pendanaan	Lihat pengumuman Dikti setiap periode anggaran				
6	Laporan Akhir	Hasil Kerja				Artikel
7	Luaran	Artikel, paten	Paten, model desain, piranti lunak, jasa	Barang dan jasa komersial	Jasa, desain, barang	Publikasi di jurnal ilmiah



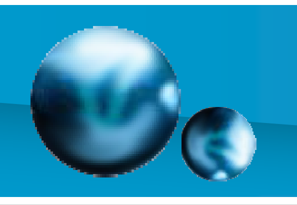
Kegunaan Program

- Manfaat (ekonomi/ipteks) yang akan diperoleh bagi khalayak sasaran apabila terjadi perubahan kondisi setelah kegiatan PKM selesai.



Tinjauan Pustaka

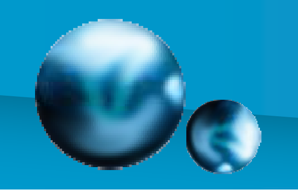
- Pustaka terbaru, relevan dan asli dari jurnal ilmiah.
- Menimbulkan gagasan dan mendasari kegiatan PKM yang akan dilakukan.
- Digunakan dalam menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan.
- Mengacu pada Daftar Pustaka.



Gambaran Rencana Usaha (PKMK)

- Kondisi lingkungan yang menimbulkan gagasan menciptakan kegiatan usaha.
- Potensi sumberdaya, peluang pasar, analisis ekonomi → kelayakan usaha.
- Harus menjanjikan perolehan profit untuk keberlanjutan usaha.



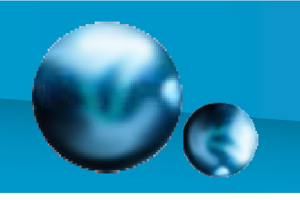


Gambaran Masyarakat Sasaran (PKMM)

- Kondisi masyarakat sasaran yang akan menerima kegiatan pengabdian.
- Permasalahan yang dihadapi masyarakat yang membutuhkan bantuan.
- Gambaran solusi dan teknologi yg digunakan.
- Hindari usulan kegiatan percobaan dalam PKMM.

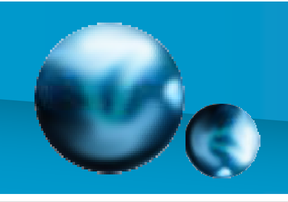


DAIF: Anak-anak Zakaria di luar pondok mereka berhampiran sebuah lombong dekat Gambang, Pahang



Metode Pelaksanaan Program

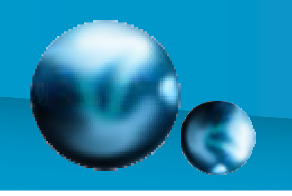
- Metode yang digunakan dalam pelaksanaan program.
- PKMP → *Metode Penelitian*. Variabel, model, rancangan, pengumpulan dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil.
- PKMT, PKMK dan PKMM → menjelaskan metode untuk mencapai tujuan.



Metode Penelitian (PKMP)

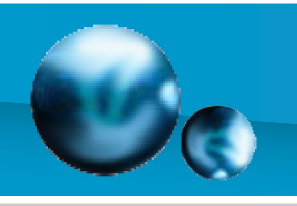
- Buat tahapan percobaan secara ringkas
- Buat *flowchart*/diagram alir sebagai gambaran global
- Jelaskan secara rinci tahapan percobaan

Sudarsono, 2005



Jadwal Kegiatan Program

- Meliputi persiapan, pelaksanaan dan penyusunan laporan.
- Dibuat dalam bentuk *bar-chart.*
- Mengacu pada Metode Pelaksanaan.
- Usahakan tidak menggunakan nama bulan.



Penilaian Proposal

- Dilakukan oleh Tim Pakar (bagian dari Tim Pengelola Program di Dikti).
- Setiap usulan dievaluasi oleh dua orang pakar dengan bidang ilmu yang sesuai.

KRITERIA PENILAIAN USUL KEGIATAN PKMP (Form F7.A-3)

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	*Kreativitas*: a. Gagasan b. Perumusan Masalah c. Tinjauan Pustaka	25		
2	Metode Penelitian: d. Kesesuaian metode	30		
3	*Kegunaan*: e. Kontribusi perkembangan ilmu dan teknologi f. Potensi publikasi artikel ilmiah	25		
4	*Penjadwalan Kegiatan* g. Lengkap, jelas, waktu sesuai	10		
5	*Penyusunan Anggaran Biaya* h. Lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya	10		
	T O T A L	100		

Skor 1 – 7. Lulus $\geq$ 500.

KRITERIA PENILAIAN USUL KEGIATAN PKMT (Form F7.A-4)

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: a. Gagasan b. Perumusan Masalah c. Tinjauan Pustaka	20		
2	Metode Pelaksanaan: d. Kesesuaian metode	25		
3	Kegunaan: e. Kontribusi terhadap masyarakat f. Potensi paten	35		
4	Penjadwalan Kegiatan g. Lengkap, jelas, waktu sesuai	10		
5	Penyusunan Anggaran Biaya h. Lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya	10		
	T O T A L	100		

Skor 1 – 7. Lulus ≥ 500.

KRITERIA PENILAIAN USUL KEGIATAN PKMK (Form F7.A-5)

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: a. Gagasan b. Perumusan Masalah	20		
2	Metode Pelaksanaan: c. Rencana usaha d. Kesesuaian metode	30		
3	Potensi program: e. Perolehan profit f. Keberlanjutan usaha	30		
4	Penjadwalan Kegiatan g. Lengkap, jelas, waktu sesuai	10		
5	Penyusunan Anggaran Biaya h. Lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya	10		
	T O T A L	100		

Skor 1 – 7. Lulus $\geq$ 500.

KRITERIA PENILAIAN USUL KEGIATAN PKMM (Form F7.A-6)

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: a. Gagasan b. Perumusan Masalah c. Ketepatan masyarakat sasaran	30		
2	Metode Pelaksanaan: d. Kesesuaian metode	20		
3	Manfaat bagi masyarkat: e. Kontribusi untuk masyarakat f. Potensi untuk meningkatkan nilai tambah	30		
4	Penjadwalan Kegiatan g. Lengkap, jelas, waktu sesuai	10		
5	Penyusunan Anggaran Biaya h. Lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya	10		
	T O T A L	100		

Skor 1 – 7. Lulus ≥ 500.

Judul PKMK Peraih Hibah

Departemen Agronomi dan Hortikultura

Fakultas Pertanian IPB, 2008

Judul PKMK Dept. AGH, 2008 (1/5)

- Pemanfaatan Getah Pepaya sebagai Obat Cacing pada Ternak Domba
- Pembuatan Bacocan (*Baby Corn Candy*) sebagai Jajanan Sehat
- Bugis Daun Singkong sebagai Penetralisir Penyakit Darah Rendah
- Pemanfaatan Poh-Pohan sebagai Makanan Ringan (Keripik)

Judul PKMK Dept. AGH, 2008 (2/5)

- Pembuatan Sirup Lidah Buaya sebagai Alternatif Asupan Protein Bagi Tubuh
- Pemanfaatan Komoditas Hotong sebagai Sumber Bahan Pangan Lokal Melalui Produksi Cookies Hotong
- Zingiberaceae Primadona Baru Tanaman Hias
- Pemanfaatan Lahan Pekarangan Rumah Kost sebagai Tempat Pembuatan Pupuk Cacing
- Hanjeli sebagai Bahan Dasar Brownis

Judul PKMK Dept. AGH, 2008 (3/5)

- Pemanfaatan Biji Saga Pohon sebagai Snack Kering Berbumbu
- Terarium In Vitro: Taman Mini Dalam Ruang
- Kacang Merah sebagai Produk Susu Nabati Alternatif (Susu Kacang Merah "AZUKI MILK")
- Komersialisasi Minuman Kriuk buah Pedada kaya Vitamin C dengan Strategi Pemasaran *Place Mix*

Judul PKMK Dept. AGH, 2008 (4/5)

- Peningkatan Citra Ubi Jalar sebagai Tanaman Hias Dalam Tanobi (Tanaman Ornamental Ubi)
- Meraih Peluang Bisnis dari Kultur Jaringan Tanaman Hias Skala Rumah Tangga
- Pemanfaatan Bunga Kering dan Bahan Alami Lainnya untuk Pengharum Ruangan dan Hiasan
- Manisan Siwalan: Teknik Pengawetan sebagai Penambah Nilai Ekonomi Buah Siwalan

Judul PKMK Dept. AGH, 2008 (5/5)

- Budidaya Cabai dalam Pot sebagai Penyejuk Pekarangan Rumah dan Bermanfaat Untuk Kebutuhan Dapur
- Mie Ubi sebagai Makanan Pokok Bergizi Tinggi
- Pembuatan Manisan Pepaya Aneka Rasa dan Bergizi dalam Upaya Paningkatan Nilai Ekonomi Buah Pepaya
- Pemanfaatan Batok Kelapa sebagai Bahan Penyusun Jam Kerja dan Penghias Ruangan

Judul PKMM Peraih Hibah

Departemen Agronomi dan Hortikultura

Fakultas Pertanian IPB, 2008

Judul PKMM Dept. AGH, 2008

- Pemberdayaan Masyarakat Petani Kecil Kukuk Sumpung Kecamatan Rumpin, Bogor Melalui Pembuatan Sumur Bor sebagai Sumber Air Pertanian
- Pembentukan Komunitas Pemuda yang Peduli terhadap Pertanian

Judul PKMP Peraih Hibah

Departemen Agronomi dan Hortikultura

Fakultas Pertanian IPB, 2008

Judul PKMP Dept. AGH, 2008

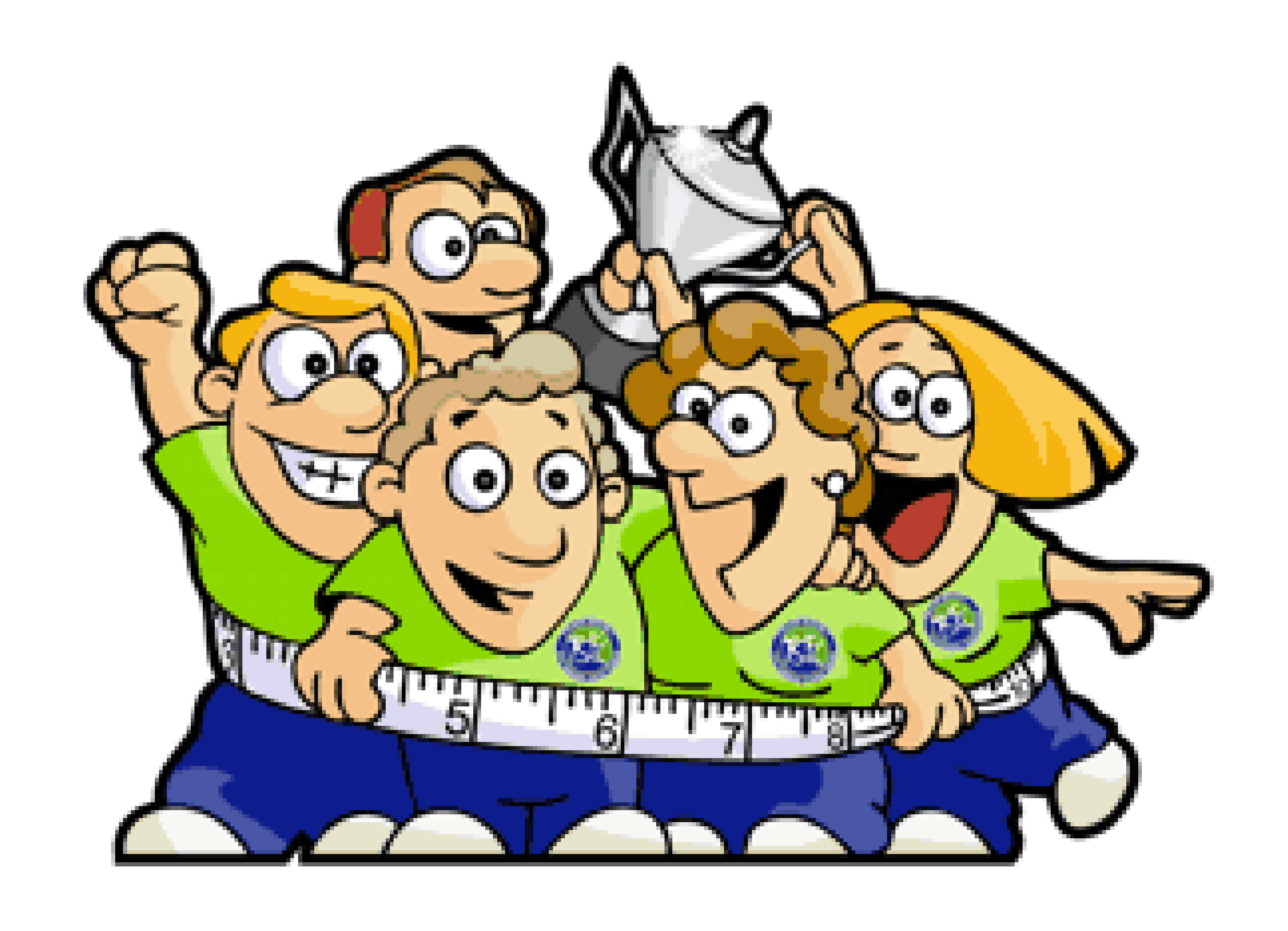
- Tepung Protein Asal Limbah Pengolahan Ikan Sebagai Bahan Fortifikasi Pangan Kajian Pemanfaat Papain
- Pengaruh Aplikasi Foliar Metanol Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Tanaman Cabai

Informasi PKM?



http://dp2m-dikti.net


Selamat Datang di Website Kami - DP2M Dikti - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://dp2m-dikti.net/
Google
BERANDA PROFIL DP2M REVIEWER LOGIN KONTAK LINKS
DP2M-DIKTI.NET
DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional
LOGIN
Username
Password
Login
Reset
DAFTAR!
MEKANISME PENDAFTARAN
Registrasi
Prosedur input data
WEBMAIL
DIREKTORI DOKTOR INDONESIA
PANDUAN PENELITIAN EDISI VII
Visitor : 101,619
Peserta KRI/KRCI 2008 Tingkat Nasional
Download file : PesertaKRI-KRCI-2008-Tk-Nasional.zip (18kb)
Surat Edaran Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Terpusat 2008
Download file : SuratEdaranPelatihanPenulisanArtikelIlmiahTerpusat2008.zip (23kb)
Program Unggulan Berpotensi HKI (UBER HKI) Tahun 2008
Download file : UBER_HKI_2008.zip (51kb)
Pengumuman Pengajuan Proposal Hibah ke DP2M DITJEN PENDIDIKAN TINGGI Tahun 2008
Download file : PengajuanHibahKeDP2M.zip (33kb)
Usulan Penelitian Tahun 2008
Form untuk Pengusul/Peneliti :
Download file : FormUsulanPeneliti2008.zip (68kb)
Form untuk Lembaga Penelitian :
Download file : FormLemlit2008.zip (351kb)
Usulan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2008
Form Usulan Pengabdian Untuk pengusul/pelaksana :
Download file : FormUsulanPPM2008.zip (21kb)
Form untuk Lembaga Pengabdian :
Download file : FormLemPPM2008.zip (434kb)
Usulan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dan Program Kreativitas Mahasiswa Penulisan Ilmiah (PKMI) Tahun 2008
Done



Selamat menjadi juara!

www.teamspiritfitnesscenters.com